

4. Abteilung für Chemie einschliesslich Hüttenwesen, Pharmazie etc.

A) Für Chemiker.

	Wöchentliche Stunden			
	im Winter.		im Sommer.	
	Vortrag.	Übun- gen.	Vortrag.	Übun- gen.
Erstes Jahr.				
*Analytische Geometrie der Ebene . . .	—	—	3	1
*Differential- u. Integralrechnung I . . .	—	—	4	2
*Darstellende Geometrie	4	2	—	—
Experimentalphysik	4	—	4	—
Allgemeine Experimentalchemie	4	—	4	—
Theoretische Chemie	—	—	2	—
Analytische Chemie	2	—	2	—
Mineralogie und Geologie	3	—	4	—
Gesteinskunde	2	—	—	—
Zoologie	4	—	4	—
Baukonstruktionen für Chemiker	3	2	—	—
Laboratorium f. allgem. Chemie	—	—	—	6—12
Zweites Jahr.				
Organische Chemie	26	4	27	9—15
Laboratorium f. allgem. Chemie	5	—	2	—
„ „ chem. Technologie	—	12	—	6
Technische Chemie	—	—	—	6
Chemische Technologie der Brenn- und Leuchtstoffe	2	—	2	—
Maschinenkunde	2	—	—	—
Physikalische Übungen	4	—	—	4
Mineralogisch-geologische Übungen	—	3	—	3
Botanik	—	—	—	2
Botanische Exkursionen	4	—	4	—
Botan.-mikroskopische Übungen	—	—	—	3
Geologische Exkursionen	—	—	—	3
Empfohlen wird ferner: Allgemeine me- chanische Technologie, 4 Std. im Winter. Chemie d. Nahrungs- u. Genussmittel, 2 Std. Physikal. Chemie 1 Std. (priv.)	17	15	8	29
Drittes Jahr.				
Farbenchemie	3	—	—	—
Metallurgie	—	—	1	—
Elektrochemie	—	—	1—2	—
Laboratorium für allgemeine Chemie — oder chemische Technologie	—	24	—	24
Volkswirtschaftslehre	3	—	—	—
Rechts- und Verwaltungskunde	2	—	2	—
	8	24	4—5	24

*) Soweit nicht auf der Vorschule erledigt.

Ferner empfohlen:

Hygiene, Bakteriologie.

Studierenden, welche sich noch weiter ausbilden wollen, ist Gelegenheit gegeben:

im Laboratorium für allgemeine Chemie zu Ausarbeitung chemisch-wissenschaftlicher Aufgaben;

im Laboratorium für chemische Technologie zu Ausarbeitung chemisch-technischer Aufgaben.

Ausserdem findet, falls eine genügende Zahl von Teilnehmern vorhanden ist, im Sommersemester ein einstündiger Vortrag über Patentlitteratur statt.

B) Für Hütteningenieure.

a) Für Abiturienten von Realgymnasien, Oberrealschulen etc.

	Wöchentliche Stunden			
	im Winter.		im Sommer.	
	Vortrag.	Übun- gen.	Vortrag.	Übun- gen.
Erstes Jahr.				
Differential- und Integralrechnung II. . .	2	2	—	—
Technische Mechanik	6	2	6	6
Allgemeine Experimentalchemie	4	—	4	—
Experimentalphysik	4	—	4	—
Mineralogie und Geologie	3	—	4	—
Gesteinskunde	2	—	—	—
Maschinenzeichnen	—	6	—	6
Maschinenelemente	—	—	3	—
Baukonstruktionen für Maschineningenieure und Chemiker	3	2	2	2
Empfohlen wird ferner: Reine Mechanik; Analytisch-geometrische Übungen.	24	12	23	14
Zweites Jahr.				
Geologische Exkursionen	—	—	—	3
Praktische Geometrie I.	3	2	—	4
Technische Mechanik II.	—	2	—	—
Analytische Chemie	2	—	2	—
Laboratorium für allgemeine Chemie	—	6	—	12
Physikalische Übungen	—	3	—	3
Mineralogisch-geologische Übungen	—	—	—	2
Metallurgie	—	—	1	—
Elektrochemie	—	—	1—2	—
Allgemeine mechanische Technologie	4	1	—	—
Maschinenelemente	6	6	—	—
Dampfkessel	—	—	3	—
	15	20	7—8	24